Inventiones mathematicae

Volume 114 1993

Editores

J.-M. Bismut, Orsay **J.-M. Bony,** Palaiseau **A. Borel,** Princeton
J. Coates, Cambridge **A. Connes,** Bures-sur-Yvette **G. Faltings,** Princeton
B. Mazur, Cambridge, Mass. **J.W. Morgan,** New York **W. Müller,** Bonn
R. Remmert, Münster

Editores quondam

J.F. Adams (1974–1984) V.I. Arnold (1966–1978) H. Bauer (1966–1978)
M. Berger (1979–1993) B.J. Birch (1966–1978) E. Bombieri (1969–1979)
P. Cartier (1966–1975) P. Gabriel (1966–1967) A. Haefliger (1966–1968)
L. Hörmander (1976–1984) A.A. Kirillov (1978–1991) N.H. Kuiper (1966–1974)
B. Malgrange (1966–1976) Y. Manin (1966–1978) Y. Meyer (1988–1991)
J.K. Moser (1974–1982) J.P. Serre (1967–1979, 1982–1988) J. Sjöstrand (1984–1991)
T.A. Springer (1976–1986) J. Tits (1966–1975) E. Vesentini (1966–1973)
S.-T. Yau (1980–1989)

Springer International

Inventiones mathematicae

Submission of a manuscript implies: that the work described has not been published before (except in the form of an abstract or as part of a published lecture, review, or thesis); that it is not under consideration for publication elsewhere; that its publication has been approved by all coauthors, if any, as well as by the responsible authorities at the institute where the work has been carried out; that, if and when the manuscript is accepted for publication, the authors agree to automatic transfer of the copyright to the publisher and that the manuscript will not be published elsewhere in any language without the consent of the copyright holders.

All articles published in this journal are protected by copyright, which covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article (e.g., as offprints), as well as all translation rights. No material published in this journal may be reproduced photographically or stored on microfilm, in electronic data bases, video disks, etc., without first obtaining written permission from the publisher.

The use of general descriptive names, trade names, trademarks, etc., in this publication, even if not specifically identified, does not imply that these names are not protected by the relevant laws and regulations.

While the advice and information in this journal is believed to be true and accurate at the date of its going to press, neither the authors, the editors, nor the publisher can accept any legal responsibility for any errors or omissions that may be made. The publisher makes no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.

Special regulations for photocopies in the USA: Photocopies may be made for personal or in-house use beyond the limitations stipulated under Section 107 or 108 of U.S. Copyright Law, provided a fee is paid. All fees should be paid to the Copyright Clearance Center, Inc., 21 Congress Street, Salem, MA 01970, USA, stating the ISSN 0020-9910, the volume, and the first and last page numbers of each article copied. The copyright owner's consent does not include copying for general distribution, promotion, new works, or resale. In these cases, specific written permission must first be obtained from the publisher.

Urheberrecht. Voraussetzung für die Einreichung eines Manuskriptes an die Redaktion der Zeitschrift ist, daß die Arbeit noch nicht publiziert oder an anderer Stelle zur Publikation eingereicht wurde. Ferner wird vorausgesetzt, daß die Publikation von allen beteiligten Autoren einer Arbeitsgruppe genehmigt und daß die Arbeit, wenn sie zur Publikation angenommen wurde, nicht an anderer Stelle in gleicher Form, ohne die Genehmigung des Copyright-Inhabers, publiziert wird, entweder in derselben oder einer anderen Sprache.
Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jeder Autor, der Deutscher ist oder ständig in Deutschland lebt oder Bürger Österreichs, der Schweiz oder eines Staates der Europäischen Gemeinschaft ist, kann unter bestimmten Voraussetzungen an der Ausschüttung der Bibliotheks- und Fotokopietantiemen teilnehmen. Nähere Einzelheiten können direkt von der Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestr. 49, 80336 München, Germany, eingeholt werden.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg, Germany

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1993

Springer-Verlag GmbH & Co. KG, D-14197 Berlin, Germany

Contents

Adem, A.: Characters and K-theory of discrete groups 489
Albouy, A.: Integral manifolds of the N-body problem 463

Bedford, E., Lyubich, M., Smillie, J.: Distribution of periodic points of polynomial diffeomorphisms of C^2 277
Blasius, D., Rogawski, J.D.: Motives for Hilbert modular forms 55
Brussee, R.: On the (-1)-curve conjecture of Friedman and Morgan 219
Bryant, R.L., Hsu, L.: Rigidity of integral curves of rank 2 distributions 435

Ciliberto, C., Lopez, A., Miranda, R.: Projective degenerations of K3 surfaces, Gaussian maps, and Fano threefolds 641

Dieterich, E.: Lattices over curve singularities with large conductor 399

Efrat, I.: Dynamics of the continued fraction map and the spectral theory of SL (2, Z) 207

Fong, P., Harris, M.E.: On perfect isometries and isotypies in finite groups 139

Gérard, C.: Asymptotic completeness for 3-particle long-range systems 333

Harris, M.E. → Fong, P.
Hofer, H.: Pseudoholomorphic curves in symplectizations with applications to the Weinstein conjecture in dimension three 515
Hsu, L. → Bryant, R.L.

Jong, A.J. de: Finite locally free group schemes in characteristic p and Dieudonné modules 89

Korevaar, N., Kusner, R.: The global structure of constant mean curvature surfaces 311
Kusner, R. → Korevaar, N.

Lopez, A. → Ciliberto, C.
Lyubich, M. → Bedford, E.

Meeks, W.H. III, Rosenberg, H.: The geometry and conformal structure of properly embedded minimal surfaces of finite topology in $\mathbb{R}^3$ 625
Miranda, R. → Ciliberto, C.
Morris, L.: Tamely ramified intertwining algebras 1

Narasimhan, M.S., Ramadas, T.R.: Factorisation of generalised theta functions. I 565

Ramadas, T.R. → Narasimhan, M.S.
Rogawski, J.D. → Blasius, D.
Rosenberg, H. → Meeks, W.H. III

Smillie, J. → Bedford, E.

Taylor, R.: On the l-adic cohomology of Siegel threefolds 289

Wenzl, H.: Braids and invariants of 3-manifolds 235
Wilson, P.M.H.: The Kähler cone on Calabi-Yau threefolds (*Erratum*) 231

Zeghib, A.: Sur les feuilletages géodésiques continus des variétés hyperboliques 193

Covered by *Zentralblatt für Mathematik* and *Current Mathematical Publications*